DIN 68800-3:2020-03 (D)

Holzschutz - Teil 3: Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Planung von Holzschutzmaßnahmen und Anforderungen an den Ausführenden ... 9
4.1 Planung ... 9
4.2 Anforderungen an den Ausführenden ... 9

5 Mit Holzschutzmitteln behandeltes Holz und Holzprodukte ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Vorbedingungen für die Schutzbehandlung ... 10
5.2.1 Bearbeitung des Holzes ... 10
5.2.2 Holzfeuchte ... 10
5.2.3 Perforation ... 11
5.2.4 Festlegung der Schutzbedingungen durch den Anwender der Holzschutzmittel ... 11
5.3 Anwendung und Auswahl von Holzschutzmitteln ... 11
5.3.1 Allgemeines ... 11
5.3.2 Anwendung ... 12
5.3.3 Kennzeichnung und Prüfprädikate ... 12
5.3.4 Auswahl ... 13
5.4 Anwendungsverfahren ... 14
5.4.1 Allgemeines ... 14
5.4.2 Durchführung ... 14
5.5 Eindringtiefe ... 14
5.5.1 Eindringtiefeanforderungen ... 14
5.5.2 Bestimmung der Eindringtiefe ... 16
5.5.3 Toleranzen für Lose bei direkter Prüfung ... 16
5.6 Einbringmengen/Aufbringmengen ... 17
5.6.1 Mengen ... 17
5.6.2 Bestimmung an Chargen ... 17
5.6.3 Quantitative Bestimmung an Proben ... 18
5.7 Handhabung des Holzes nach der Schutzbehandlung ... 18
5.8 Verwendbarkeit von vorbeugend geschütztem Holz mit CE-Kennzeichnung ... 19
5.9 Nachbehandlung ... 19

6 Werkseigene Produktionskontrolle beim Anwender der Holzschutzmittel ... 20

7 Bescheinigung und Kennzeichnung ... 20

8 Anwendung von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz ... 21
8.1 Grundsätzliches ... 21
8.2 Anforderungen für tragende Bauteile ... 22
8.2.1 Allgemeines ... 22
8.2.2 Anforderungen im Bereich der GK 1 ... 22
8.2.3 Anforderungen im Bereich der GK 2 ... 22
8.2.4 Anforderungen im Bereich der GK 3 ... 23
8.2.5 Anforderungen im Bereich der GK 4 ... 23
8.2.6 Anforderungen im Bereich der GK 5 ... 24
8.3 Anforderungen für nichttragende Bauteile ... 24

8.3.1 Allgemeines **24**
8.3.2 Anforderungen im Bereich der GK 2 ..... **25**
8.3.3 Anforderungen im Bereich der GK 3 ..... **25**
8.3.4 Anforderungen im Bereich der GK 4 ..... **25**

Anhang A (normativ) **Anwendung von Holzschutzmitteln bei Holzwerkstoffen** **26**
A.1 Allgemeines **26**
A.2 Zuordnung zu Gebrauchsklassen **26**
A.2.1 Anwendung von Holzschutzmitteln **26**
A.2.2 Verwendbarkeit von vorbeugend geschützten Holzwerkstoffen mit CE-Kennzeichnung **27**
A.3 Holzschutzmittel **27**
A.4 Nachträgliche Anwendung von Holzschutzmitteln bei Holzwerkstoffen **27**

Anhang B (normativ) **Werkseigene Produktionskontrolle** **28**
B.1 Allgemeines **28**
B.2 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle **28**
B.2.1 Bedingungen vor der Schutzbehandlung **28**
B.2.2 Bestimmung von Eindringtiefe und Einbringmengen **28**

Anhang C (informativ) **Hinweise zur Anwendung von Holzschutzmitteln bei nichttragenden Holzbauteilen, welche anschließend beschichtet werden sollen** **30**
C.1 Allgemeines **30**
C.2 Vorbeugende Holzschutzmaßnahmen mit Holzschutzmitteln **30**
C.2.1 Allgemeines **30**
C.2.2 Vorbeugende Maßnahmen gegen Holz zerstörende Pilze **30**
C.2.3 Vorbeugende Maßnahmen gegen Holz verfärbende Pilze (Bläue) **30**
C.2.4 Vorbeugende Maßnahmen gegen Holz zerstörende Insekten **31**
C.2.5 Eindringtiefe und Aufbringmenge **31**
C.3 Holzschutzmittel **31**
C.4 Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme **32**
C.5 Hinweise zur Durchführung vorbeugender Holzschutzmaßnahmen mit Holzschutzmitteln bei nichttragenden Holzbauteilen im Außenbereich **32**
C.5.1 Hinweise für maßhaltige Holzbauteile **32**
C.5.2 Hinweise für nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile **32**
C.5.3 Hinweis bei Ausführung von Überholungs- und Erneuerungsbeschichtungen **33**
C.6 Hinweise zur Inspektion, Wartung und Instandhaltung beschichteter Holzbauteile **33**

Literaturhinweise **36**